
**France-Paris: Rotating evaporators
2023/S 195-611295**

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1) Name and addresses

Official name: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

National registration number: 180 089 013 03282

Postal address: 16 rue Pierre et Marie Curie

Town: Paris

NUTS code: FR101 Paris

Postal code: 75005

Country: France

Contact person: Pôle Achats

E-mail: r

Telephone: +33 142349400

Fax: +33 143268723

Internet address(es):

Main address:

Address of the buyer profile:

I.3) Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access,

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via:

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4) Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5) Main activity

Other activity: RECHERCHE

Section II: Object

II.1) Scope of the procurement

II.1.1) Title:

Acquisition, livraison et mise en service d'un évaporateur multi creuset couplé à une boîte à gant au sein de l'Institut des NanoSciences de Paris (INSP)

Reference number: 023_AOO_Evaporateur_UMR7588

-
- II.1.2) **Main CPV code**
38436200 Rotating evaporators
- II.1.3) **Type of contract**
Supplies
- II.1.4) **Short description:**
Dans le cadre du projet européen ERC AQditive, l'Institut des NanoSciences de Paris (INSP), UMR 7588, cherche à acquérir un évaporateur multi creuset couplé à une boîte à gant.
Offre de base : Évaporateur multi creuset connecté à une boîte à gant existante de modèle Jacomex GP concept
Offre variante : Évaporateur multi creuset connecté à une boîte à gant
- II.1.5) **Estimated total value**
- II.1.6) **Information about lots**
This contract is divided into lots: no
- II.2) **Description**
- II.2.2) **Additional CPV code(s)**
38970000 Research, testing and scientific technical simulator
- II.2.3) **Place of performance**
NUTS code: FR101 Paris
Main site or place of performance:
UMR7588 - Institut des NanoSciences de Paris (INSP)
Sorbonne Université
Campus Pierre-et-Marie-Curie
4, Place de Jussieu
75005 PARIS
- II.2.4) **Description of the procurement:**

Fonctionnalités et caractéristiques techniques souhaitées

Système automatisé de dépôt par évaporation thermique avec 3 creusets dont deux inorganiques et un organique – pression de base 10⁻⁷ mbar.

Les sources peuvent être allumées de façon séquentiel (pas de co-évaporation)

Le porte échantillon doit être compatible avec des échantillons jusqu'à 4 pouces et doit permettre la fixation d'autre support d'échantillon.

La régulation du dépôt doit pouvoir se faire soit par contrôle de la puissance de chauffage, soit par la température du creuset.

L'évaporateur doit être interface avec une boite à gant qui pourra au choix être une nouvelle boite à gant (cf article 3.2 Variante) ou compatible avec le modèle existant (offre de base) (modèle Jacomex GP concept, voir les contraintes ci-dessous)

L'évaporateur doit inclure un système de pilotage pour l'automatisation du processus de dépôt (hors transfert depuis la boite à gant). Cela inclut le contrôle du pompage, de la rotation de l'échantillon, des différents shutter et du chauffage des creusets.

Le système de pilotage doit également permettre le monitoring de la pression interne et contrôle le démarrage des différentes pompes

Le porte échantillon de l'évaporateur doit permettre la rotation de l'échantillon pendant le dépôt et le refroidissement de l'échantillon

L'évaporateur doit inclure un système de mesure de l'épaisseur du dépôt qui en plus de mesurer doit être automatiser pour contrôler l'ouverture des clapets sources et échantillons.

Afin de rendre l'instrument compatible avec les mesure effectuées dans la même pièce, le logiciel d'interfaçage, doit permettre de pouvoir arrêter/redémarrer les pompes (primaire et turbo) tout en conservant le bâti sous vide statique (ce dernier pouvant être dégradé par rapport à la situation sous vide dynamique).

Au titre de la variante, les fonctionnalités et performances souhaitées de la boite à gant sont les suivantes :

- Au minimum trois gants pour la manipulation, pour maintenir un espace de manipulation à côté de l'évaporateur
- Doit permettre un fonctionnement autour de 1 ppm en O₂ et 1 ppm en H₂O
- Doit inclure deux sas d'entrée un petit (diamètre autour de 16 cm) pour la routine et un plus large (diamètre autour de 36 cm) pour les entrées de gros matériels.
- Une procédure de flush doit être proposée
- Doit être alimenté en azote avec une pression comprise entre 1 et 6 bars

L'ensemble des autres spécifications des documents de la consultation constituent les exigences minimales que les variantes doivent respecter.

Le nombre d'offres variantes est limité à : 3

Deux (2) prestations supplémentaires éventuelles (PSE) sont proposées :

PSE n°1 : Maintenance à l'issue de la garantie

PSE n°2 : Des liners de protections pour limiter la contamination de la chambre

II.2.5) **Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6) **Estimated value**

II.2.7) **Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 36

This contract is subject to renewal: no

II.2.10) **Information about variants**

Variants will be accepted: yes

II.2.11) **Information about options**

Options: no

II.2.13) **Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project:

ERC Consolidator Grants Projet AQDtive : Toward active nanophotonic using colloidal quantum dots

II.2.14) **Additional information**

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1) **Conditions for participation**

III.1.2) **Economic and financial standing**

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3) **Technical and professional ability**

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.2) **Conditions related to the contract**

III.2.2) **Contract performance conditions:**

L'équipement doit répondre en tout point à la directive européenne sur les appareils à pression, directive 2014/68/UE et son décret d'application.

Section IV: Procedure

IV.1) **Description**

IV.1.1) **Type of procedure**

Open procedure

IV.1.3) **Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

IV.1.8) **Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2) **Administrative information**

IV.2.2) **Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 20/11/2023

Local time: 12:00

IV.2.3) **Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

IV.2.4) **Languages in which tenders or requests to participate may be submitted:**

English, French

IV.2.6) **Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 3 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7) **Conditions for opening of tenders**

Date: 20/11/2023

Local time: 12:05

Section VI: Complementary information

VI.1) **Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

VI.3) **Additional information:**

La présente consultation fait l'objet d'une visite obligatoire (cf. Article 5 du règlement de la consultation)

Pour effectuer la visite, il convient de suivre les modalités suivantes :

Les visites seront organisées : le Jeudi 18 octobre de 9h à 12h et le Jeudi 26 octobre de 9h à 12h

Les candidats indiqueront via la plate-forme de dématérialisation des achats (PLACE) uniquement et parmi les dates proposées celle ayant leur préférence. Le CNRS répartit les candidats dans les différentes sessions, en respectant dans la mesure du possible, la préférence exprimée. Les candidats sont informés individuellement par le CNRS de la date de visite au moins 2 jours avant celle-ci.

Il ne sera répondu à aucune question dans le cadre des visites

VI.4) **Procedures for review**

VI.4.1) **Review body**

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: PARIS CEDEX 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address:

VI.4.2) **Body responsible for mediation procedures**

Official name: Comité consultatif interrégional de règlement amiable des différends relatifs aux marchés publics de Paris

Postal address: 5, rue Leblanc

Town: PARIS

Postal code: 75015

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 182524272

Fax: +33 182524295

VI.4.3) **Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

« Précisions concernant les recours susceptibles d'être introduits à l'encontre de la procédure ou du marché, ainsi que sur les délais d'introduction de ces recours :

- Référé précontractuel prévu aux articles L. 551-1 à L. 551-12 du code de justice administrative (CJA), pouvant être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché ;
- Référé contractuel prévu aux articles L. 551-13 à L. 551-23 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA ;
- Recours de pleine juridiction contestant la validité du marché dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la décision Département de Tarn-et-Garonne (CE, Ass., 4 avril 2014, n°358994). Ce recours en contestation de validité peut être assorti d'une demande tendant, sur le fondement de l'article L. 521-1 du code de justice administrative, à la suspension de l'exécution du contrat. »

VI.4.4) **Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: PARIS CEDEX 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address:

VI.5) **Date of dispatch of this notice:**

05/10/2023